SYNERGYR®

Logiciel de relève ACS30

pour centrale d'immeuble OZW30

Logiciel sous MS-Windows pour la télérelève de données et la télécommande des centrales d'immeuble SYNERGYR OZW30.

Domaines d'application

Installations SYNERGYR avec centrales d'immeuble OZW30 ayant un logiciel de version 2.0 ou postérieure.

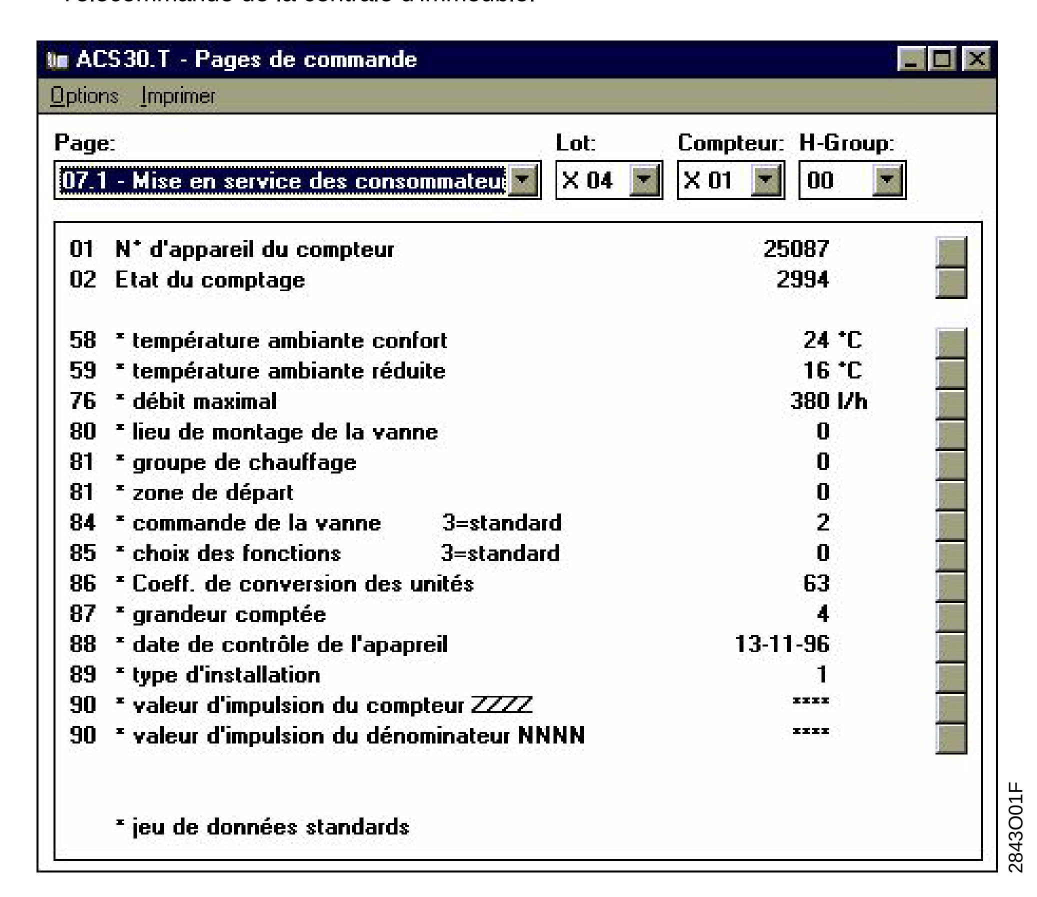
Les domaines d'application de SYNERGYR sont définis dans la fiche 2800 (Vue d'ensemble du système).

Fonctions

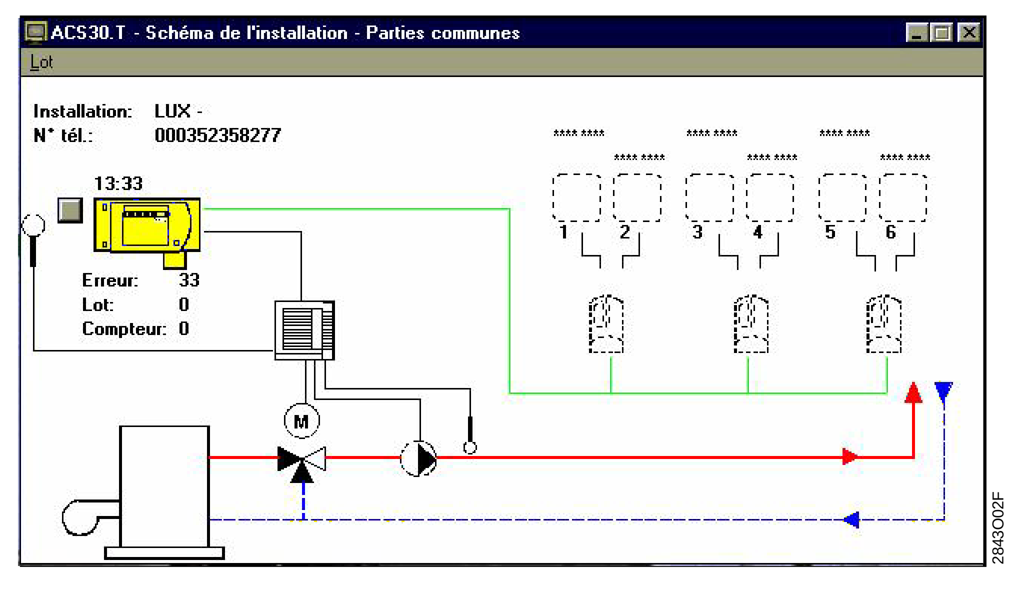
Le logiciel de relève ACS30 permet :

- Relève et visualisation de données provenant des lots habités et de l'installation :
  - lecture des données de la carte mémoire ALC30.128,
  - lecture de jeux de données sous forme de tableaux, configurés par l'utilisateur lui-même ou définis par avance,
  - représentation de l'allure des grandeurs sélectionnées sur une période définie,
  - lecture de messages de dérangement émis par l'installation.
- Télécommande de la centrale d'immeuble.

Exemples :



Télécommande de la centrale d'immeuble ; la représentation des pages de commande dans l'ACS30 correspond à celle de la centrale d'immeuble.



Représentation d'un lot

Commande

Lors de la passation de commande, indiquer la référence du produit, ACS30. C'est toujours la dernière version en date qui est livrée.

L'ACS30 est livré sous forme d'ensemble comprenant :
– un manuel dans un coffret,
– des disquettes 3½" (1,44 Moctets).

Combinaisons d'appareils

Pour communiquer avec la centrale d'immeuble SYNERGYR il faut un PC ayant la configuration suivante :

PC	100 % compatible IBM
Processeur	au moins 80486
RAM	8 Moctets minimum
Disque dur	80 Moctets minimum (selon le nombre d'installations et le volume de données qu'elles délivrent)
Ecran	driver VGA standard (VGA 3.0), 640 x 480, 16 couleurs, ou résolution supérieure
Interface	sérielle COM1...COM4, jusqu'à 19200 Bauds
Système d'exploitation :	– DOS version 5.0 ou postérieure et Windows version 3.1 ou postérieure, ou – Windows 95, ou – OS/2 version 2.1
Lecteur de disquettes	3½", 1,44 Moctets

La représentation graphique de valeurs, courbes, tendances, etc., nécessite une application convenant à des fichiers ASCII (MS - EXCEL par exemple) :
– admettant plusieurs lignes et colonnes,
– dont les colonnes sont séparées par des tabulations.
Si la communication emprunte le réseau téléphonique, les modems suivants sont programmés dans le logiciel :

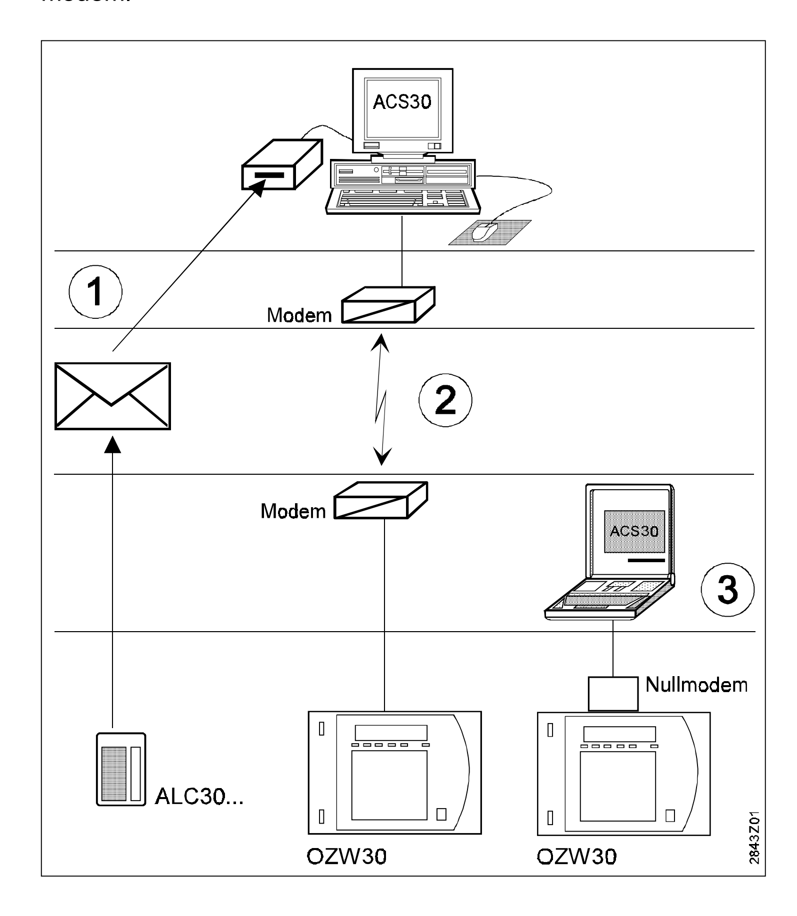
– Alcatel md1142
– Alcatel md1233
– Bausch CN-9642 SAM / PKM / PCM
– Discovery 2400PM
– Discovery 2496PX
– Microlink 2440TL
– Microlink 2460TL
– Microlink 28.8TQ
– Microlink 28.8TQV
– Microlink 14.4TQ
– QuickTel XEBA 14.400
– US-Robotics Sportster Vi
– Worldport 2400
– Woddport 2400 V.42bis
– Zyxel U-1496
– Zyxel U-1496E

Technique

Le logiciel de relève ACS30 peut communiquer avec la centrale d'immeuble directement ou par modem. La centrale d'immeuble est équipée d'une interface correspondante.

Possibilités de communication entre centrale d'immeuble et PC :
– par modem, en passant par le réseau téléphonique commuté (RTC),
– directement, avec un PC portable par exemple.

Les états des compteurs sont toujours mémorisés sous le même format de données, que ces données proviennent directement de la carte mémoire ou par l'intermédiaire du modem.



Possibilités de communication :

1 Les données sont lues de la carte mémoire ALC30... Cette carte est remise au centre de gestion.
2 Les données sont lues par la centrale d'immeuble OZW30 dans le PC à travers le réseau téléphonique.
3 Les données sont lues par la centrale d'immeuble OZW30 directement dans le PC portable raccordé.

Indications pour l'exploitation

L'ACS30 dispose de la fonction d'aide usuelle de "Windows". Il permet d'afficher à tout moment la description des instructions et des menus, qui ne sont donc pas décrits dans le manuel d'utilisation.

Applications type :
– Surveillance de l'installation et relève des consommations par modem et téléphone (variante 2 de la figure "Possibilités de communication").
– Enregistrement des données par liaison directe (variante 3 de la figure "Possibilités de communication").

Indications pour la mise en service

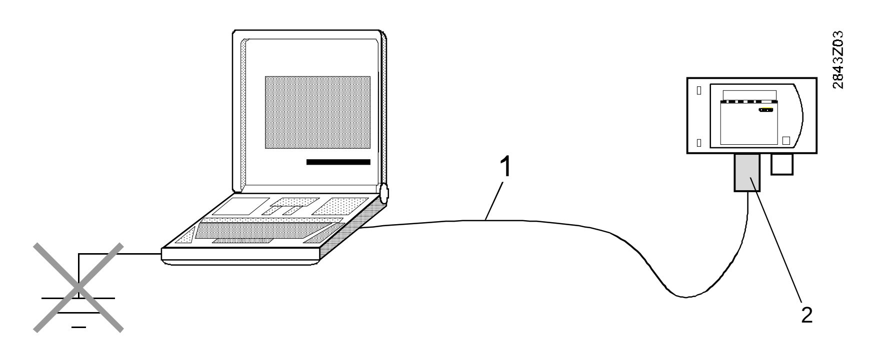
L'ACS30 peut être installé à l'aide du programme d'installation fourni. La procédure d'installation, les spécifications des modems indispensables, ainsi que le matériel nécessaire pour les interconnexions (câbles, interfaces, etc.) sont décrits dans le manuel U2843.

Attention !

Certaines installations sont parfois reliées à la terre, alors qu'il est prescrit de ne pas mettre le secondaire de l'alimentation du système SYNERGYR à la terre.

Afin de ne pas risquer dans ce cas d'endommager les appareils, un PC raccordé directement devra être galvaniquement isolé de la terre. Ceci peut être obtenu à l'aide d'un transformateur d'isolement ou d'un coupleur optoélectronique d'interfaces, ou encore, en faisant fonctionner le PC sur accu.

Cette restriction disparaît pour les centrales d'immeuble à partir de la série D.



1 Câble RS232
2 Nullmodem